

Alienware 16X Aurora AC16251 - Intel Core Ultra 7 255HX / 2.4 GHz - Win 11 Home - GeForce RTX 5060 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 40.646 cm (16") 2560 x 1600 (WQXGA) @ 240 Hz - Wi-Fi 7 - Farbspektrum - BTP - mit 1 Jahr Basis Vor-Ort



Artikelnummer	900089819
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Dell SPLALIENWARE 16X AURORAU7-255HX NVIDIA RTX 50606 CELL180WWLANKB

Produktbeschreibung:

Der Dell Alienware 16X Aurora AC16251 wurde entwickelt, um ein beeindruckendes Spielerlebnis zu bieten. Sein 16-Zoll-Display verfügt über eine native Auflösung von 2560 x 1600 und eine V-Sync-Rate von 240 Hz für flüssige Bilddarstellung. Verbessert durch Adaptive-Sync-Technologie und Low-Blue-Light-Technologie bietet es satte Farben mit 100 % DCI-P3-Farbraum und minimiert gleichzeitig die Belastung der Augen bei längeren Sitzungen. Das Dual-Array-Mikrofon und die High-Definition-Audio-Unterstützung sorgen für ein beeindruckendes Klangerlebnis, das die Grafik ergänzt. Ausgestattet mit einer NVIDIA GeForce RTX 5060 und 8 GB GDDR7-RAM bietet dieses System eine robuste Grafikleistung für Gaming-Anforderungen. Dank des umfangreichen Speicherplatzes einer 1-TB-SSD profitieren Benutzer von schnellen Ladezeiten und nahtlosem Multitasking. Das Gerät bietet außerdem erweiterte Anschlussmöglichkeiten wie USB-C, Thunderbolt 4 und HDMI, wodurch die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Peripheriegeräten gewährleistet ist. Funktionen wie ExpressCharge machen es einfach, das Gerät für längere Gaming-Sessions mit Strom zu versorgen. Das schlanke Design in Kombination mit einer intelligenten Anordnung der Wärmemanagement-Optionen sorgt dafür, dass der Laptop auch unter Belastung kühl bleibt, was die Leistung bei intensiven Spielen fördert.

Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Notebook
Betriebssystem
Windows 11 Home
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX / 2,4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz
5,2 GHz
Anz. der Kerne
20 Kerne
Leistungskerne
8

Effiziente Kerne

12

Cache

30 MB

Funktionen

20 Fäden

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

33 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Arbeitsspeicher

RAM

32 GB (2 x 16 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

64 GB

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Nennndrehzahl

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

2

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVM Express (NVMe)

Bildschirm

Typ

40,646 cm (16")

Auflösung

2560 x 1600 (WQXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

240 Hz

Breitbild

Ja

Pixeldichte (ppi)

189

Helligkeit

500 cd/m²

Horizontaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Vertikaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, Low Blue Light-Technologie, 0.13464 mm Pixelabstand, Dell ComfortView Plus, 5 ms

Reaktionszeit (Overdrive), 9 ms Reaktionszeit (ohne Übersteuerung), Adaptive-Sync-Technologie

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Videosystemmerkmale

NVIDIA G-SYNC, Advanced Optimus

Gaming

Ja

Kamera

Ja - 1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)

Auflösung

2,07 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)

Bildsensortyp

CMOS

Videoauflösungen

1920 x 1080, 640 x 360

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

IR-Kamera, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), 80,2 Grad, RGB-Kamera

Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Codec

Realtek ALC3204

Kompatibilität

High-Definition-Audio

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja (RGB)

Numerische Tastatur

Ja

Leistungsmerkmale

Copilot-Taste, 1 RGB-Zone

Kommunikationsformen

Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth

Drahtlos-Controller

MediaTek MT7925

Netzwerkschnittstelle

Gigabit Ethernet

Ethernet-Controller

Realtek RTL8111H

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2), MU-MIMO

Batterie

Technologie

6 Zellen Lithium-Ionen

Gewicht

351 g
Kapazität
96 Wh
AC-Adapter
Eingang
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang
180 Watt, 19.5 V, 9.23 A
Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz
2 x M.2 Card (1 frei)
Schnittstellendetails
HDMI
Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery)
USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode)
2 x USB 3.2 Gen 1
Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
LAN (RJ-45)
Software
Software inbegriffen
McAfee+ Premium (1 Jahr), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion
Verschiedenes
Farbe
Farbspektrum
Leistungsmerkmale
ExpressCharge
Zubehör im Lieferumfang
Stromadapter
Preistyp
Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm
Dell Smart Selection
Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)
35,698 cm x 26,543 cm x 1,919 cm
Gewicht
2,66 kg
Herstellergarantie
Services im Bundle
1 Jahr Basis Vor-Ort
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)
140 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Vibrationstoleranz (in Betrieb)
0.66 g @ RMS (random)

Produkteigenschaften

Prozessornummer	255HX
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Software - Typ	McAfee+ Premium (1 Jahr), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Home
Batterie - Technologie	Lithium-Ionen
Version	Windows 11 Home
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
Farbkategorie	Blau
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	240 Hz
Display - Diagonale	16 Zoll
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Farbe	Farbspektrum
SSD-Formfaktor	M.2
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,646 cm
RAM - Installierte Größe	32 GB
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WQXGA
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Display - Native Auflösung	2560 x 1600
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Anz. der Kerne	20 Kerne
Anz. Steckplätze	2
Gewicht	2,66 kg
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
Gestellte Leistung	180 Watt
Plattform	Windows
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111H
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0

Weitere Bilder

